

# اقتصاد

روزنامه سیاسی، اجتماعی، اقتصادی،

ورزشی، فرهنگی صبح ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
محمدعلی وکیلی

دفتر مرکزی: تهران، زرتشت غربی

نرسیده به بیمارستان مهر، پلاک ۶۶، طبقه دوم

تلفن: ۸۸۹۷۵۷۱۰-۸۸۹۹۴۰۹

فاکس: ۸۸۹۷۵۷۰۹

سامانه پیامکی: ۳۰۰۰۶۰۰۰۴۰۰۰

ebtekarnews@gmail.com

سازمان آگهی ها:

بلوار آیت الله کاشانی، بین رامین شمالی و کلسنان

شمالی، ساختمان فرید، پلاک ۲۵۸، واحد یک

۴۴۰۱۹۸۰۵ - ۴۴۰۱۹۸۰۶ - ۴۴۰۱۹۸۰۷ - ۴۴۰۱۹۸۰۷

سازمان شهرستان‌ها: ۰۹۱۲۳۷۱۵۳

توزیع: شرکت نشرگستر امروز - ۶۱۹۳۳۰۰۰

چاپ: صمیم / ۳-۱۰۸۵۵۸۶۸

سه‌شنبه ۷ بهمن ۱۴۰۴ / شماره ۶۱۰۹

۷ شعبان ۱۴۴۷ - ۲۷ ژانویه ۲۰۲۶

سال بیست‌ویکم / ۸ صفحه

## «اپ»تکار

### سری جدید اپل با هوش مصنوعی گوگل می آید

اپل قصد دارد نسخه جدید دستیار صوتی سیری را در نیمه دوم فوریه با هوش مصنوعی چیمبای گوگل معرفی کند.

شرکت اپل قصد دارد در نیمه دوم ماه فوریه نسخه جدیدی از دستیار صوتی سیری را معرفی کند. این نسخه که از مدل‌های هوش مصنوعی چیمبای گوگل استفاده می‌کند، نخستین به‌روزرسانی سیری خواهد بود که وعده‌های اپل در ژوئن ۲۰۲۴ را محقق می‌سازد؛ از جمله توانایی انجام وظایف مختلف با دسترس به داده‌های شخصی کاربر و محتوای روی صفحه نمایش.

به گزارش انجتک، این تنها آغاز راه است و اپل در نظر دارد در ماه ژوئن و در جریان کنفرانس جهانی توسعه‌دهندگان (WWDC) از ارتقای بزرگ‌تری رونمایی کند. نسخه بعدی سیری قرار است حال‌وهوایی محاوره‌ای‌تر داشته باشد و شبیه به چت‌بات‌هایی مانند چت‌جی‌پی‌تی عمل کند؛ همچنین احتمال می‌رود این نسخه مستقیما روی زیرساخت ابری گوگل اجرا شود.

گزارش‌های پیشین حاکی از آن بود که اپل در بازگرداندن استراتژی هوش مصنوعی خود به مسیر درست با چالش‌هایی روبه‌رو شده است. مایک راکول، از مدیران اپل، تابستان گذشته یکی از گزارش‌های قبلی او را «مزخرف» توصیف کرده بود. با این حال، همکاری با گوگل و همچنین جدایی اخیر جان جیواناندرا، مدیر ارشد هوش مصنوعی اپل، نشان می‌دهد این شرکت سرانجام به مسیر تازه‌ای در حوزه هوش مصنوعی دست یافته است.



### تازه‌های علمی

نتایج مطالعات محققان نشان داده است که ما با افزایش سن، بی‌خبری و جهل را انتخاب می‌کنیم، حتی زمانی که دانش مفیدتر است. این مطالعه می‌گوید ما در یک سن مشخص تصمیم می‌گیریم بیشتر به مغز خود استراحت دهیم.

به گزارش ایسنا، چه اجتناب از اخبار باشد و چه بررسی حساب بانکی، بزرگسالان اغلب با خاموش کردن گاه به گاه مغز خود و عدم جستجوی دانش، سر می‌کنند، حتی زمانی که آن دانش می‌تواند مفید باشد. اکنون دانشمندان زمانی را در زندگی شناسایی کرده‌اند که ما شروع به انتخاب مسیر «بی‌خبری خوش‌خبری» می‌کنیم و به جای شک و شبهه و عدم قطعیت، راحتی را انتخاب می‌کنیم.

به نقل از نیو اتلس، محققان دانشگاه شیکاگو، سن دقیقی را که ما شروع به اجتناب از اطلاعات می‌کنیم و اصطلاحا سرمان را مانند یکب زبر فرمی می‌کنیم، مشخص کرده‌اند و این امر بسیار زودتر از آنچه فکر می‌کنید در زندگی شروع می‌شود.

در مجموعه‌ای از آزمایش‌ها که به اجتناب از اطلاعات در ۳۲۰ کودک آمریکایی بین ۵ تا ۱۰ سال پرداخت، آنها دریافتند که کودکان کوچکتر به طور فعال به دنبال دانش هستند، در حالی که افراد در سن ۷ سالگی اگر پاسخ‌ها به طور بالقوه باعث ایجاد احساسات منفی شوند، از اطلاعات اجتناب می‌کنند.

رادیکا سانتاناگوبالان (Radhika Santhanagopalan)، محقق فوق‌دکتر از دانشگاه شیکاگو پرسید: چرا کودکان این افراد فوق‌العاده کنجگاو هستند، اما در سنین بالاتر به نوعی به افرادی تبدیل می‌شوند

### سبک زندگی

### راز خروپف؛ چرا خود خروپف کننده بیدار نمی شود؟



اگرچه ممکن است به نظر برسد که فرد خروپف کننده بدون وقفه می‌خوابد اما ممکن است برای چند ثانیه از خواب بیدار شود و سپس به سرعت دوباره به خواب برود، بدون اینکه هنگام بیدار شدن در صبح آن را به خاطر بیاورد.

به گزارش رکنا، یک پزشک برجسته فاش کرده است که چرا افرادی که خروپف می‌کنند اغلب با وجود صداهای بلندی که هنگام خواب ایجاد می‌کنند، بیدار نمی‌شوند، پدیده‌ای که شریک زندگی آنها را آزار می‌دهد و بر کیفیت خواب آنها تأثیر می‌گذارد.

دکتر مانیش شاه، دندانپزشک در مرکز اختلالات مفصل گیجگاهی فکی و اختلالات خواب سیدنی، تأیید می‌کند که خروپف - چه بلند و چه متوسط - بر خواب کسانی که با خروپف‌کننده در یک اتاق هستند، تأثیر منفی می‌گذارد.

شاه می‌گوید: «افرادی که در کنار خروپف‌کننده می‌خوابند، اغلب در خوابیدن مشکل دارند. خروپف مکرر به منبع ناراحتی و اضطراب تبدیل می‌شود، به خصوص وقتی که هر شب اتفاق می‌افتد و بسیاری را به این فکر می‌اندازد که چگونه خروپف‌کننده می‌تواند بدون بیدار شدن در خواب بماند.»

او توضیح می‌دهد که افرادی که خروپف می‌کنند صداهایی را که آنها ایجاد می‌کنند می‌شنوند، اما مغز آنها آن را به عنوان صداهای بی‌اهمیت فیلتر می‌کند، زیرا سیستم عصبی به مرور زمان به آنها عادت می‌کند.

او اضافه می‌کند: «مغز استراحت را در اولویت قرار می‌دهد، بنابراین بدن با خروپف، حتی اگر بلند باشد، برای بیدار شدن تحریک نمی‌شود.» او توضیح می‌دهد که این فرآیند به عنوان «عادت کردن» شناخته می‌شود که مانع از بیدار شدن با صداهای آشنا می‌شود.

در مقابل، شاه اشاره می‌کند که صداهای ناآشنا - مانند صدای انفجار ناگهانی در آشپزخانه یا حرکتی غیرمعمول در نزدیکی - سیگنال‌های با اولویت بالا هستند که مغز را وادار می‌کنند مکانیسم دفاعی خود را فعال کرده و فوراً از خواب بیدار شود. او توضیح می‌دهد که چرا ممکن است فردی با صداهای آرام و غیرمنتظره از خواب بیدار شود، در حالی که تحت تأثیر خروپف بلند خود قرار نمی‌گیرد.

اگرچه ممکن است به نظر برسد که فرد خروپف کننده بدون وقفه می‌خوابد اما ممکن است برای چند ثانیه از خواب بیدار شود و سپس به سرعت دوباره به خواب برود، بدون اینکه هنگام بیدار شدن در صبح آن را به خاطر بیاورد.

تأثیر خروپف محدود به اختلالات شبانه نیست. در برخی موارد، می‌تواند نشانه‌ای از یک مشکل جدی برای سلامتی باشد. دکتر شاه خاطرنشان می‌کند که خروپف مزمن ناشی از انسداد راه هوایی پشت دهان می‌تواند نشانه آپنه خواب باشد.

این وضعیت باعث می‌شود تنفس برای دوره‌هایی از ۱۰ تا ۳۰ ثانیه متوقف شود که به قلب فشار می‌آورد و خطر فشار خون بالا، حملات قلبی و سکته مغزی را افزایش می‌دهد.

شاه در پایان تأکید می‌کند که خروپف گاه به گاه رایج است و معمولاً جای نگرانی نیست، اما خروپف مکرر که بر کیفیت خواب تأثیر می‌گذارد و باعث خواب‌آلودگی در طول روز می‌شود، مراجعه به پزشک را ضروری می‌کند.

### www.ebtekarnews.com

### عکس‌نوشت



عکس: اعظم داداشی / ایسنا

ایران: سرزمین باد و آفتاب – از نشتیفان تا منجیل

## خودروه‌ای فرمول یک در هر مسابقه، چقدر سوخت مصرف می‌کنند؟



صدم ثانیه از زمان دور خود تلاش می‌کنند. یکی از راه‌های دستیابی به این هدف، مدیریت میزان سوختی است که در خودرو قرار می‌گیرد. درحالی‌که تیم‌ها به ۱۱۰ کیلوگرم سوخت محدود هستند، الزامی به پر کردن کامل باک برای مسابقه ندارند. تیم‌ها محاسبه می‌کنند که خودرو دقیقاً به چه مقدار سوخت نیاز دارد تا به پایان مسابقه برسد درحالی‌که در انتهای مسابقه باید برای نمونه‌برداری فیذا حداقل یک لیتر بنزین همچنان در باک باقی باشد.

البته این محاسبه صرفاً میانگین نرخ مصرف سوخت در طول مسافت مسابقه نیست. تیم‌ها اغلب عواملی مانند احتمال حضور خودروی ایمنی، شرایط آب‌وهوایی و استراتژی فشردن و رها کردن پدال گاز توسط راننده (Lift & Coast) برای کاهش مصرف سوخت را هم در نظر می‌گیرند. در یک گرند پری معمولی با مسافت حدود ۳۰۵ کیلومتر، یک خودروی فرمول یک معمولاً بین ۹۵ تا ۱۱۰ کیلوگرم سوخت (معادل حدود ۱۲۱ تا ۱۴۰ لیتر) مصرف می‌کند. شاید این مقدار در نگاه اول بهینه به نظر نیسد اما با توجه به سرعت، قدرت و بیچیدگی خودروهای مدرن فرمول یک، این یک دستاورد قابل‌توجه است که نشان می‌دهد پرفورمنس و بهره‌وری می‌توانند دست در دست هم پیش بروند.

پیشرانه در سال ۲۰۱۴ به‌طورجدی موردتوجه قرار نگرفت. تا قبل از این، خودروهای فرمول یک از پیشرانه‌های ۲.۴ لیتری ۷۸ استفاده می‌کردند که سیستم هیبریدی ساده‌ای (KERS) داشتند و حدود ۸۵۰ اسب بخار تولید می‌کردند. در مقابل، پیشرانه‌های ۷۶ هیبریدی کنونی حدود ۱۰۰۰ اسب بخار تولید می‌کنند و در یک مسابقه یک‌سوم سوخت کمتری مصرف می‌کنند. این دستاورد نتیجه مهندسی شگفت‌انگیزی است.

قلب این سیستم، پیشرانهٔ ۱.۶ لیتری ۷۶ توربوشاژر است که حدود ۸۴۰ اسب بخار تولید می‌کند و مابقی قدرت توسط اجزای الکتریکی پیشرانه، یعنی MGU-H و MGU-K، تأمین می‌شود. MGU-H انرژی را از گازهای داغ خروجی توربو بازیابی کرده و به‌صورت برق ذخیره می‌کند. این برق می‌تواند برای چرخاندن توربو و حذف تأخیر در شتاب‌گیری استفاده شود. MGU-K انرژی‌ای را که در هنگام تمرگیزگی به‌صورت گرما از دست می‌رود، بازیابی کرده، در باتری ذخیره می‌کند و سپس از آن برای تقویت شتاب خودرو استفاده می‌کند. حالا بیایید نگاهی دقیق‌تر به چگونگی تأثیر این فناوری روی کاهش مصرف سوخت بیندازیم.

خودروه‌ای فرمول یک با حاشیه‌های بسیار باریک برنده یا بازنده می‌شوند و حتی سریع‌ترین خودروه‌ای فرمول یک برای کاهش چند

## چرا در یک سن مشخص تصمیم می‌گیریم بیشتر به مغز خود استراحت دهیم؟

به نظر نرسد. این رفتار با سناریوی دیگری نشان داده شد که در آن به کودکانی که با هم شریک بودند، دو سطل برجسب برای خودشان و شریکشان ارائه شد. یک سطل، برجسب‌های بیشتری داشت، در حالی که درب سطل دیگر بسته شده بود و مقدار نامعلومی برجسب داشت. قبل از انتخاب سطل‌ها از شرکت‌کنندگان پرسیده شد که آیا می‌خواهند بداندند شریکشان چند برجسب دریافت خواهد کرد؟

سانتاناکوبالان گفت: ما می‌خواهیم به نفع خودمان عمل کنیم، اما به منصفانه به نظر رسیدن در برابر دیگران نیز اهمیت زیادی می‌دهیم. فرصت‌های اخلاقی به ما این امکان را می‌دهد که به هر دو هدف برسیم. در حالی که دانستن اینکه شریکشان ممکن است چند برجسب در سطل درسته دریافت کند، شخصاً بر دریافت برجسب خودشان تأثیری نداشت، کودکان بزرگتر به طور فزاینده‌ای این فرصت را در می‌کردند که بقیه‌مد طرف مقابل چگونه سود خواهد برد. با این کار، هیچ احساس گناهی در انتخاب سطلی که تعداد نامعلومی برجسب برای شریک زندگی‌شان داشت، وجود نداشت. سانتاناگوبالان گفت: کاری که فضای اخلاقی انجام می‌دهد این است که به آنها اجازه می‌دهد تا نتیجه منفعت شخصی را انتخاب کنند، در عین حال توهم انصاف را نیز حفظ می‌کنند. این پرده از جهل به آنها اجازه می‌دهد تا به نفع خود عمل کنند. این یافته‌ها که بزرگتر شدن کودکان، آنها به طور فزاینده‌ای از یادگیری اطلاعات برای جلوگیری از احساسات منفی مرتبط با دانش اجتناب می‌کردند، به جز یکی از پنج دلیل، در همه موارد صادق بود و آن یک مورد نیز

## آخر ابتکار

### ویترین

### کتاب «فقط کمی شبیه او» منتشر شد

کتاب «فقط کمی شبیه او» با موضوع پیامبر اکرم(ص) نوشته نیلوفر مالک، یاسمین میرحسینی و نگار اتحادی‌واقعی، با تصویرسازی جلد محمدعلی عدلی از سوی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان منتشر شد.

به گزارش مهر، کتاب «فقط کمی شبیه او» با موضوع پیامبر اکرم(ص) نوشته نیلوفر مالک، یاسمین میرحسینی و نگار اتحادی‌واقعی از سوی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان منتشر شد. این کتاب از جمله آثار برگزیده ششمین جشنواره خاتم در بخش داستان به شمار می‌رود که با تصویرسازی عدلی محمدعلی ابی‌رحسینی و شده است. جشنواره خاتم هر ساله از سوی دفتر نشر فرهنگ اسلامی با هدف تبیین سیره و روش زندگی پیامبر اکرم(ص) برگزار می‌شود.

این کتاب برای گروه سنی اولیا، مربیان و پژوهش‌گران نوشته شده و شامل سه داستان کوتاه «فقط کمی شبیه او» نوشته نیلوفر مالک، «پروانه‌های می‌رقصدند» نوشته یاسمین میرحسینی و «بری و پیامبر» اثر نگار اتحادی‌واقعی است.

داستان «فقط کمی شبیه‌او» درباره دانش آموزان کلاس هشتم یک مدرسه دخترانه است که روزنامه دیواری با موضوع پیامبر اکرم (ص) درست کردند. درست در روزی که معلم باید روزنامه دیواری را برای شرکت در مسابقه به اداره آموزش و پرورش می‌برده، متوجه می‌شود که مقاله یکی از بچه‌ها که بسیار خوب بوده در روزنامه دیواری نیست. بدین ترتیب داستان ادامه پیدا می‌کند. داستان «پروانه‌ها می‌رقصدند» در مورد کوچک‌ترین خدمت‌کار پیامبراکرم(ص) به نام انس است که مادرش روزی او را به نزد پیامبر می‌آورد و می‌گوید: «یا رسول الله همه انصار هر کدام هدیه‌هایی به شما دادند اما من پسرم را آوردم که به شما خدمت کند.»

در قسمتی از داستان سوم کتاب یعنی «بری و پیامبر» نگار با چشم‌های برق زده

به سمت مدیر می‌چرخد و همان‌طور که لبخند می‌زند می‌گوید: « آهان! پس اون یه قدرت جادویی داشته. اسم من هم نگاره، پس من هم قلم‌بردارم. در مسابقه به اداره آموزش و پرورش می‌دهد و نگار انگشت کوچک دست راستش را با دندان فشار می‌دهد و خانم سجادی سرش را تکان می‌دهد و چند لحظه صبر می‌کند؛ «متاسفم که قوریاغه می‌شی و نمی‌تونی قدرت جادویی داشته باشی! مطمئنی هیچکس نمی‌تونه کمک کنه؟»

کتاب «فقط کمی شبیه او» در شمارگان هزار و ۵۰۰ نسخه با قیمت ۷۰هزار تومان از سوی انتشارات کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان منتشر شده است.

